

+



Mika Berglund
MikaBerglund.com

Office 365 ja Azure – palveluiden yhdistäminen

Mika Berglund

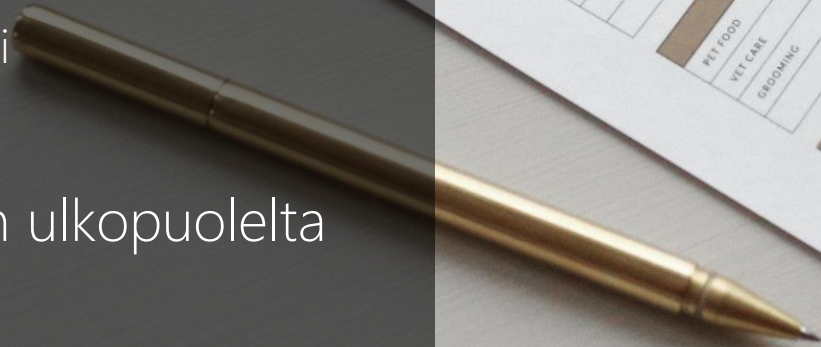
- IT-alalla 90-luvulta lähtien
- Microsoftin tuotteet ja palvelut
 - Office 365
 - Azure
- Työnantajat
 - Visual Systems
 - Tieto
 - Sininen Meteoriitti
 - Develore
 - Sininen Meteoriitti
- MikaBerglund.com





Agenda



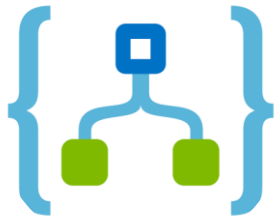
- Miksi hyödyntää Azure-palveluita
 - Esimerkkejä käytetyistä palveluista
 - Demot
 - Asiakaspalautteen käsittely
 - Dokumenttien julkaisu
 - Kuvien analysointi
 - Hyvät, pahat ja ...
 - Tarinoita Strömsön ulkopuolelta
- 



Miksi hyödyntää Azure-palveluita?

- Azure-palveluissa paljon hyödynnettävää toiminnallisuutta
- No-code/low-code –ratkaisut rajalliset
- Power Automate Premium vaatii maksullisen lisäpalvelun
- Office 365 –palvelut luonteeltaan henkilökohtaisia
- Integraatiomahdollisuudet

Tyypillisesti käytettävät Azure-palvelut



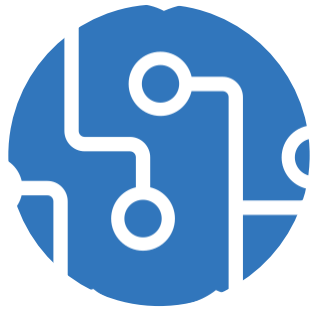
Logic Apps

- Työnkulku
- Prosessit



Tietovarastot

- Tietokannat
- Tiedostot
- Taulut
- Jonot



Kognitiiviset palvelut

- Tekstin analysointi
- Käännös
- Kuvan analysointi



Function Apps

- Koodatut funktiot
- Koodipohjaiset työnkulut
- API:t



Web Apps

- Selainkäyttöliittymät
- API:t

Demot



Asiakaspalautteen analysointi

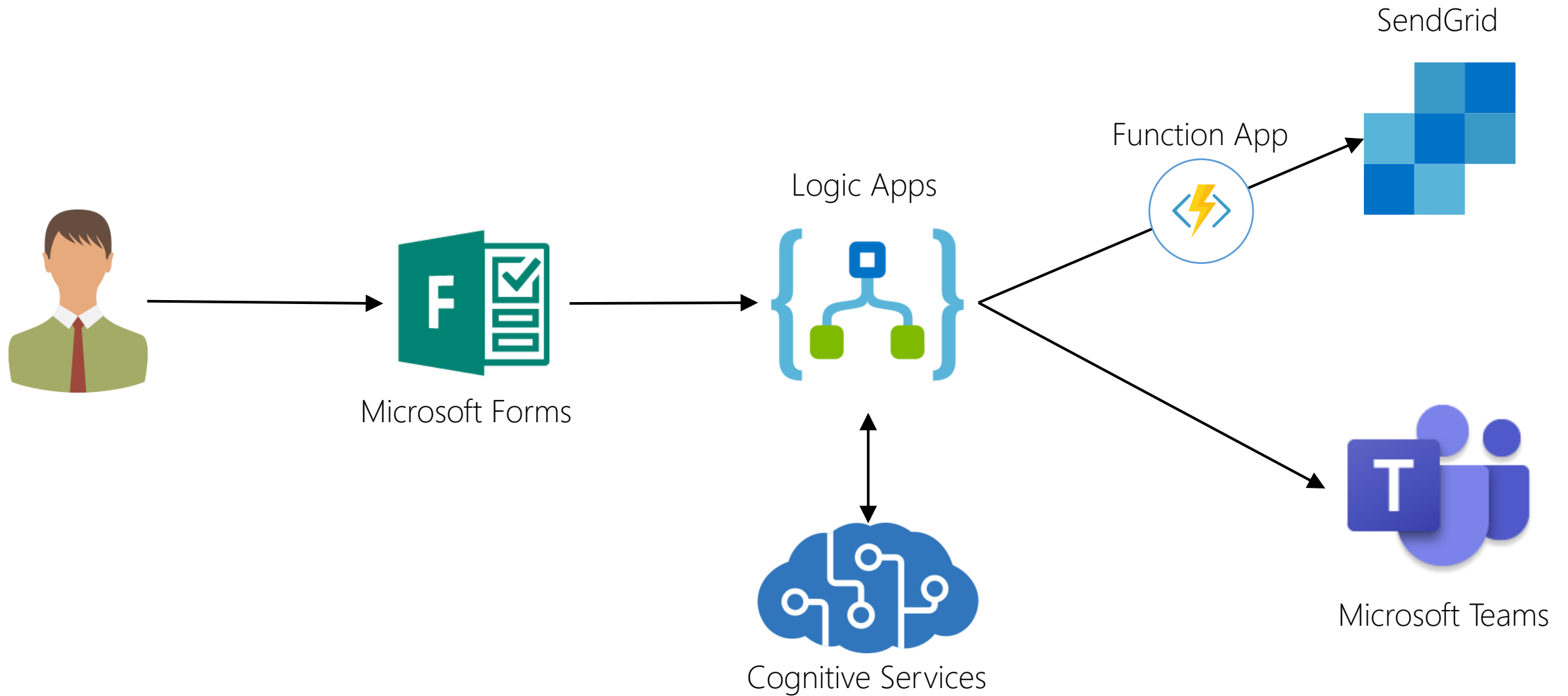


Dokumenttien julkaisu



Kuvan analysointi

Demo – Asiakaspalautteen käsittely

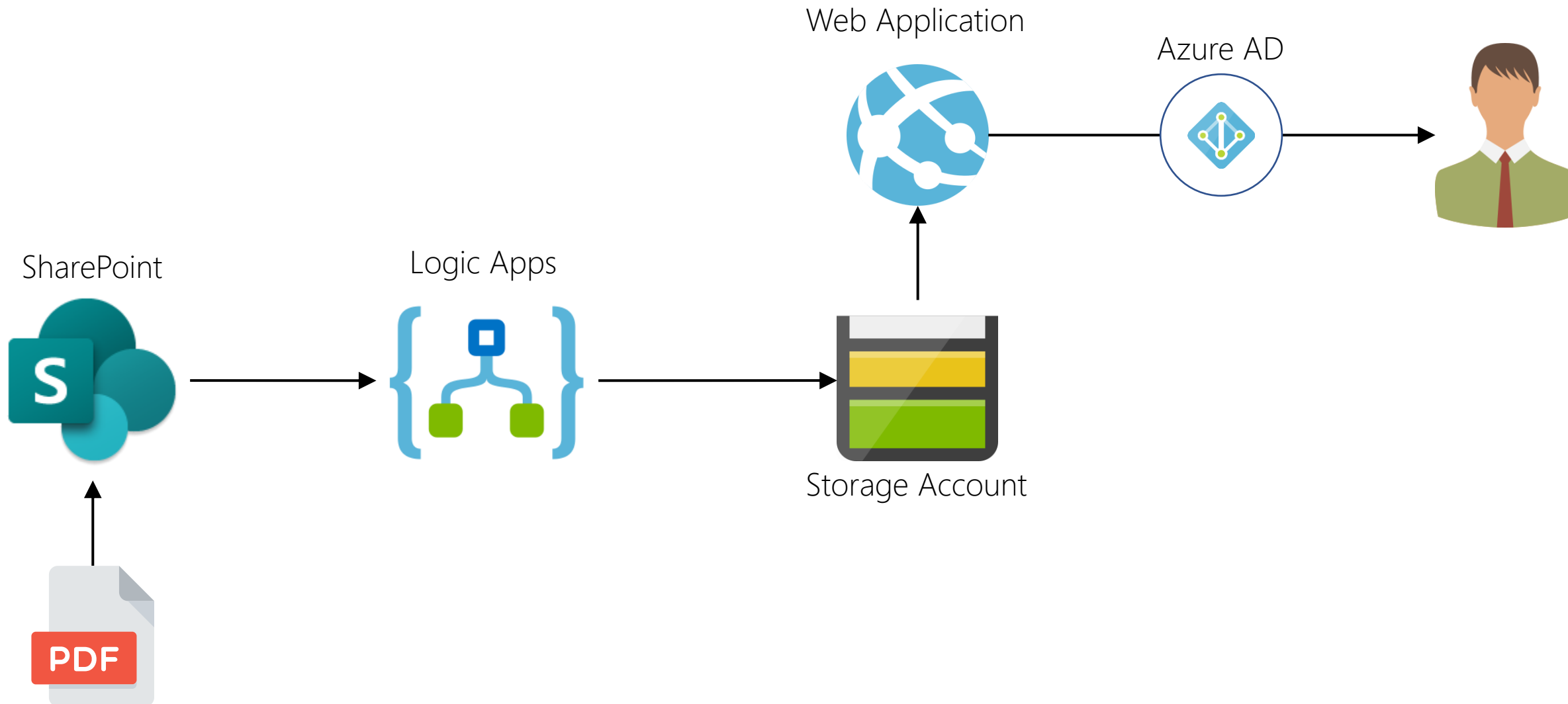




Azure-kustannukset, asiakaspalautteet

- Logic Apps
 - 5 * liitin (connector)
 - 3 * toiminto (action)
 - 1000 palautetta: $(5 * 0,000106 + 3 * 0,000022) * 1000 = 0,596 \text{ EUR}$
- Cognitive Services, tekstin analysointi
 - Ilmainen, 5000 transaktiota / kk
 - 63 EUR / kk, 25 000 transaktiota
 - 210 EUR / kk, 100 000 transaktiota
- SendGrid
 - Ilmainen, 25000 sähköpostia / kk
 - 9,95 EUR, 40 000 sähköpostia / kk
 - 79,95 EUR, 100 000 sähköpostia / kk
- Azure Functions
 - Alk. 46,17 EUR / kk

Demo – Dokumenttien julkaisu

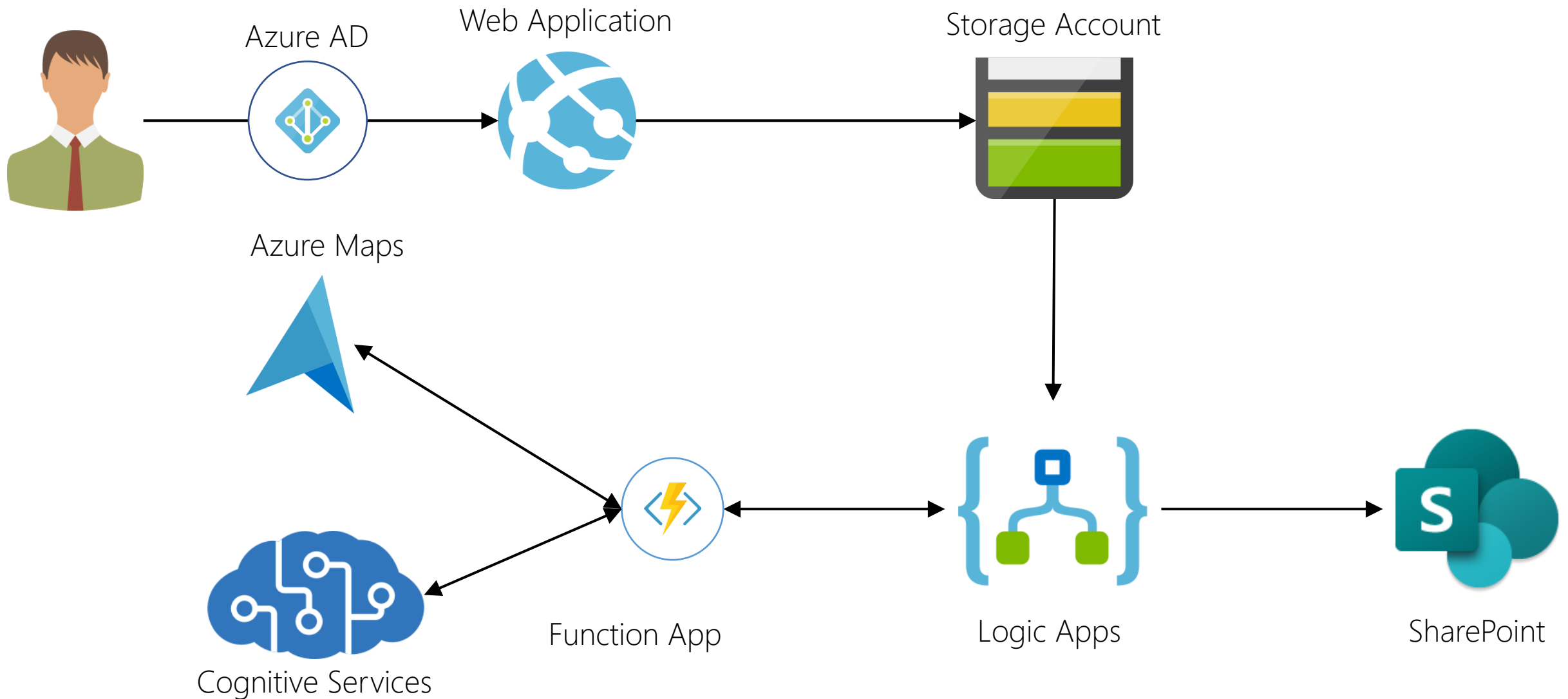




Azure-kustannukset, dokumenttien julkaisu

- Logic Apps
 - 2 * liitin (connector)
 - 1 * toiminto (action)
 - 1000 dokumenttia: $(2 * 0,000106 + 1 * 0,000022) * 1000 = 0,234 \text{ EUR}$
- Storage
 - 100 GB: 1,65 EUR / kk
 - Tallennukset: 0,046 EUR / 10 000 transaktiota
 - Luku: 0,004 EUR / 10 000 transaktiota
- Web App
 - Alk. 46,17 EUR / kk

Demo – Kuvan analysointi





Azure-kustannukset, kuvien alalysointi

- Logic Apps
 - 2 * liitin (connector)
 - 1 * toiminto (action)
 - 1 000 kuvaa: $(11 * 0,000106 + 1 * 0,000022) * 1000 = 1,188 \text{ EUR}$
- Azure Maps
 - Ilmainen, 25 000 transaktiota
 - + 0,42 EUR / 1 000 transaktiota
- Cognitive Services, kuvan analysointi
 - Ilmainen, 5 000 transaktiota / kk
 - 3,5 EUR / 1 000 transaktiota
- Storage
 - 100 GB: 1,65 EUR / kk
 - Tallennukset: 0,046 EUR / 10 000 transaktiota
 - Luku: 0,004 EUR / 10 000 transaktiota
- Web App + Function App
 - Alk. 46,17 EUR / kk

Hyvät, pahat ja ...

- Enemmän irti tutuista palveluista
- Azuressa paljon lisäpotentiaalia
- Integraatiomahdollisuudet

Hyvät



- "Hintatiedottomuus"
- "Do-it-all" -ratkaisut
- (varmuuden vuoksi) toistuvat rutiinit
- Ei herätettä tiedon muuttumisesta
- Hallitsemattomat silmukat

Pahat



- Power Automate vs. Logic Apps
- Laskutus käytön mukaan
- Modulaarisuus / uudelleenkäytettävyys

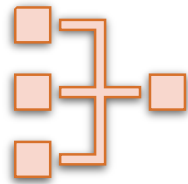
Reilusti
huomiota



Tarinoita Strömsön ulkopuolelta



Sosiaalisen median
tarkkailu Logic
Appsilla



Järjestelmäintegraatio
Data Factoryllä ilman
herätettä



Hyödyllisiä linkkejä

- Blogi
<https://mikaberglund.com>
- Aineisto
<https://github.com/MikaBerglund/hpr-2020-05>

